

ABSTRAK

Perkembangan teknologi digital telah mendorong transformasi dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk dalam proses pencarian kerja. Tingginya angka pengangguran di Indonesia, khususnya di kalangan lulusan perguruan tinggi, menunjukkan perlunya sebuah solusi digital yang efektif dan efisien. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sebuah aplikasi berbasis website bernama Job Hunter yang dapat mempertemukan pencari kerja dengan perusahaan secara optimal. Aplikasi ini diharapkan mampu membantu para pencari kerja dalam menemukan lowongan yang sesuai dengan kompetensi mereka, serta mempermudah perusahaan dalam proses rekrutmen kandidat yang tepat.

Perancangan aplikasi Job Hunter dilakukan dengan mengadopsi teknologi pengembangan web seperti HTML, CSS, dan JavaScript untuk tampilan antarmuka, serta menggunakan Node.js dan MongoDB pada sisi backend untuk pengelolaan data. Desain antarmuka dibuat dengan pendekatan User Interface (UI) dan User Experience (UX) yang user-friendly agar pengguna, baik pelamar maupun perusahaan, dapat menggunakan aplikasi dengan mudah. Selain itu, sistem pencocokan lowongan pekerjaan dengan profil pelamar dikembangkan menggunakan algoritma rule-based yang disesuaikan dengan kategori pekerjaan, keterampilan, dan lokasi.

Hasil akhir dari implementasi menunjukkan bahwa aplikasi Job Hunter berhasil dikembangkan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Seluruh fitur utama, seperti registrasi, login, pencarian pekerjaan, unggah CV, serta manajemen lowongan oleh perusahaan, dapat berfungsi dengan baik. Pengujian fungsionalitas dan performa sistem juga menunjukkan hasil yang memuaskan, dengan respon waktu yang stabil serta efisiensi dalam pengambilan data melalui mekanisme caching. Dengan demikian, aplikasi ini dapat menjadi solusi digital yang relevan dalam menghadapi tantangan pencarian kerja di era modern.

Kata Kunci : Website, Job-Hunter, API, UI